

MAPA DE RISCO DA OBRA

1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Obra: Construção de Escola Indígena

Local: Comunidade Indígena Jacarezinho

Município: Jacareacanga – Estado do Pará

Natureza da Obra: Obra Pública

Tipologia: 02 (duas) salas de aula, 01 secretaria/diretoria, 01 cozinha, 02 (dois) banheiros e área de circulação

2. OBJETIVO

O presente **Mapa de Risco** tem por objetivo identificar, avaliar e representar graficamente os **riscos ambientais e ocupacionais existentes durante a execução da obra**, visando à prevenção de acidentes de trabalho e doenças ocupacionais, bem como à promoção de condições adequadas de segurança e saúde aos trabalhadores envolvidos.

3. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

O Mapa de Risco foi elaborado em conformidade com as **Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho**, em especial:

- **NR-01** – Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais;
- **NR-06** – Equipamentos de Proteção Individual (EPI);
- **NR-18** – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção.

4. METODOLOGIA DE ELABORAÇÃO

A elaboração do Mapa de Risco baseou-se na análise da **planta baixa do projeto arquitetônico**, considerando as etapas construtivas da obra, os ambientes previstos e as atividades típicas da construção civil.

Os riscos foram classificados por **tipo e intensidade**, sendo representados graficamente por **círculos coloridos**, conforme padrão adotado pela Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA.

5. CLASSIFICAÇÃO DOS RISCOS

- **Riscos Físicos (Verde):** ruídos, calor, exposição ao sol e condições climáticas;
- **Riscos Químicos (Vermelho):** poeiras, argamassas, cimento, tintas, solventes e produtos de limpeza;
- **Riscos Biológicos (Marrom):** contato com solo natural, umidade, insetos e animais peçonhentos;
- **Riscos Ergonômicos (Amarelo):** esforço físico intenso, levantamento manual de cargas, posturas inadequadas;
- **Riscos de Acidentes (Azul):** quedas, cortes, choques elétricos, escorregamentos, uso de ferramentas e equipamentos.

A **intensidade dos riscos** é indicada pelo tamanho dos círculos, sendo classificados como **baixo, médio ou alto**.

6. IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS POR AMBIENTE

6.1 Área de Circulação e Área Geral da Obra

Presença de riscos de acidentes (quedas e circulação de materiais), riscos físicos (calor e exposição solar) e riscos biológicos decorrentes do contato com o solo natural e fauna local.

6.2 Salas de Aula

Identificados riscos de acidentes relacionados ao uso de escadas, andaimes e ferramentas, riscos químicos provenientes de poeiras e materiais de acabamento, bem como riscos ergonômicos devido a esforços repetitivos.

6.3 Secretaria/Diretoria

Riscos de menor intensidade, relacionados principalmente a acidentes leves, poeiras de acabamento e posturas inadequadas durante atividades prolongadas.

6.4 Cozinha

Riscos de acidentes, riscos químicos associados a produtos de limpeza e materiais de acabamento, além de riscos ergonômicos decorrentes do manuseio de materiais e instalações.

6.5 Banheiros

Riscos de acidentes por escorregamento, riscos químicos provenientes de argamassas e rejuntas, e riscos biológicos associados à umidade e resíduos.

7. MEDIDAS PREVENTIVAS

Como medidas preventivas, recomenda-se:

- Uso obrigatório de **Equipamentos de Proteção Individual – EPI** adequados a cada atividade;

-
- Sinalização das áreas de risco;
 - Organização e limpeza contínua do canteiro de obras;
 - Orientação e treinamento dos trabalhadores;
 - Atualização do mapa de risco sempre que houver alteração nas etapas construtivas.
-

8. DISPOSIÇÕES FINAIS

O presente Mapa de Risco deverá ser **afixado em local visível no canteiro de obras**, permanecendo disponível para consulta dos trabalhadores, visitantes e fiscalização, podendo ser revisado sempre que houver modificações no layout, métodos construtivos ou condições de trabalho.

Responsável Técnico:

Eng. Civil Mattews do Nascimento Sousa
CREA nº 151993650-8 / PA